



27137

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UNA PASTILLA COMBUSTIBLE COMPRIMIDA", a favor de Don José Cañadas Moreno, domiciliado en Barcelona, San Gervasio, nº 82, pral.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una pastilla combustible comprimida.

Se caracteriza por estar constituido por un combustible líquido, comprimido en moldes dotados de espigas, que son núcleos de otros tantos agujeros pasantes que se forman en la pastilla resultante.

Estos agujeros contribuyen a aumentar la potencia calorífica, toda vez que la combustión empieza en cada uno de ellos, además de la externa combustión de la pastilla; así, pues, la superficie de combustión va aumentando en cada canal, dando más gases combustibles que si se tratase de una pastilla entera.

Estas pastillas, que necesitan, pues, una buena alimentación de aire para su combustión, se queman en un hornillo especial, objeto de otro registro solicitado por el pro-

18



27137

pio peticionario.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

la figura 1ª representa, en planta, a una pastilla de forma circular, y

10.

la figura 2ª muestra, en alzado, la sección diametral de esta pastilla.

15.

Consiste el modelo en una pastilla -1- que, aunque en el ejemplo se representa circular, puede ser también de cualquier otra forma geométrica cualquiera. En su masa se han moldeado los agujeros -2-, que sirven para incrementar la combustión, cuyos agujeros pueden ser circulares, prismáticos, ovalados o de otra forma, con tal que contribuya al fin propuesto.

20.

El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los medios y aparatos más apropiados, y con los materiales combustibles más convenientes, simples o mezclados: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

25.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, compren



18 JUN 1951

27137

de las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Una pastilla combustible comprimida, caracterizada esencialmente por el hecho de obtenerse, por moldeo en moldes dotados de núcleos que sirven de alma, o los agujeros pasantes que han de resultar al desmoldear dicha pastilla, cuyos agujeros pasan, desde una cara, a la opuesta, y sirven para aumentar la superficie de combustión de una manera progresiva, desde el interior de cada uno hacia el exterior, por capas paralelas o concéntricas, en superficies cada vez más crecientes, que cooperan a la propia y exterior combustión de la pastilla propiamente dicha.

10. 2ª.- Una pastilla según la anterior reivindicación, en la cual, la forma de la misma es la adecuada para presentar amplia superficie de combustión general y de agujeros, pudiendo así ser cilíndrica, prismática o de otra forma, en cualquier altura, siendo los agujeros adecuados a la forma exterior o a las condiciones que se deseen obtener, pudiendo ser cilíndricos, ovalados o de otra forma, pero siempre pasantes desde una cara a la opuesta.

15. 3ª.- Una pastilla combustible comprimida.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 18 de junio de 1951.-

p.a.

JOSE ISEHN MIRALLES

D. José Canadas Moreno 97137 Hoja única

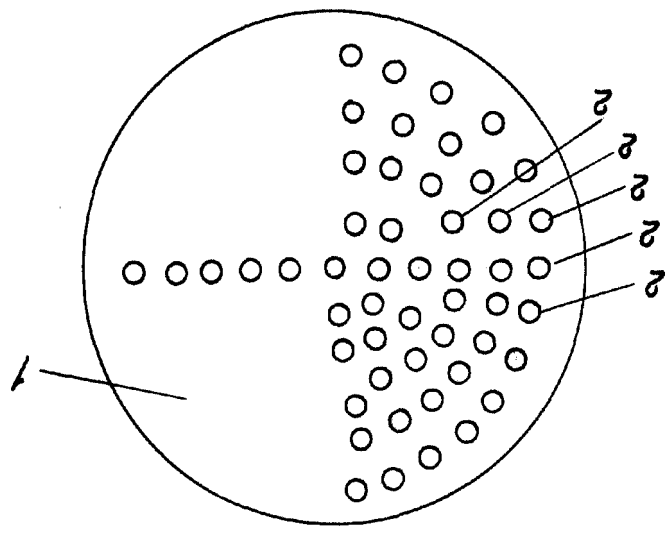


Fig. 1

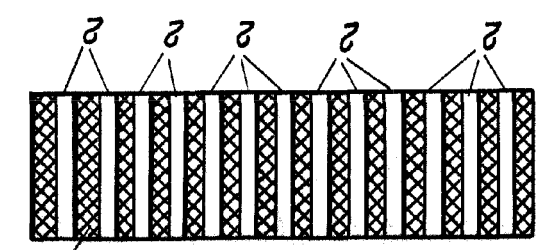


Fig. 2

J. Canadas
P.P. Jaime Irujo
Madrid, 18 Junio 1951